

## Format samenvatting aanvraag

### macrodoelmatigheidstoets

### Associate Degree Technische Bedrijfskunde

#### Algemeen

Soort aanvraag (kruis aan wat van toepassing is):	<input type="checkbox"/> Nieuwe opleiding <input checked="" type="checkbox"/> Nieuw Ad programma <input type="checkbox"/> Nieuwe joint degree <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Verplaatsing bestaande opleiding <input type="checkbox"/> Nevenvestiging bestaande opleiding
Naam instelling	HZ University of Applied Sciences
Contactgegevens	Postbus 364 – 4380 AJ VLISSINGEN

#### Opleiding

Naam (Nederlands en evt. Engels)	Ad Technische Bedrijfskunde (Industrial Engineering & Management)
In geval van een Ad: van welke bacheloropleiding maakt het Ad programma deel uit	Technische Bedrijfskunde
In geval van een Ad, indien van toepassing: welke bve-instelling verzorgt mede het programma	N.v.t.
Graad	Associate Degree
Inhoud (korte beschrijving programma)	HZ neemt met onder meer dit Ad-programma deel aan de regeling flexibel hoger onderwijs voor volwassenen van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Dientengevolge bestaat de opleiding uit eenheden van leerwegaafhankelijke leeruitkomsten. In de leeruitkomst wordt vastgelegd wat studenten moeten kennen en kunnen, maar niet hoe het bijbehorende programma er uit moet zien. Per student worden periodiek afspraken over (delen van) flexibele opleidingstrajecten gericht op het realiseren van leeruitkomsten vastgelegd in onderwijsovereenkomsten. De student krijgt meer zeggenschap en regie over de invulling van zijn opleiding. Door de validering van opgebouwde relevante kennis of werkervaring wordt de opleiding efficiënter en vaak ook korter. De opleiding kan beter

<sup>1</sup> Een Ad programma kan niet in de vorm van een joint degree worden aangeboden

aansluiten op de wensen van werkgevers, zoals de persoonlijke en de professionele ontwikkeling. Leeractiviteiten, en deze in een portfolio beschrijven, hebben verbanden met de beroepspraktijk en activiteiten die zij in reële situaties ondernemen.

Het is mogelijk om na afronding van de Ad-opleiding door te stromen in de hbo-bacheloropleiding Technische Bedrijfskunde.

Het feit dat de opleiding is opgebouwd uit leeruitkomsten in plaats van onderwijseenheden maakt dat de Ad-opleiding geen regulier lineair opleidingsprogramma kent. Wel heeft de Ad-opleiding Technische Bedrijfskunde een startfase en een hoofdfase, voor beide fases zijn leeruitkomsten gedefinieerd. In de eerste fase van de opleiding krijgt de student een gedegen introductie in de kern van het vakgebied. De hoofdfase van de opleiding gaat de student aan de slag met verschillende onderwerpen waarmee hij kennis en vaardigheden verder ontwikkelt op Associate degree-niveau. In de leeruitkomst Auditing, probleemanalyse en oplossing: kwalitatief en kwantitatief werkt de student aan de afstudeeropdracht en sluit hij deze fase af.

De wijze waarop het onderwijsconcept is vormgegeven, maakt het mogelijk om vanuit een scala van smalle beroepspraktijken aan te sluiten bij de specifieke wensen en behoefte van de student en de werkgever. De student maakt gebruik van de werkplek en projecten om de leeruitkomsten op niveau af te ronden.

De Ad-opleiding Technische Bedrijfskunde bestaat uit de volgende leeruitkomsten:

<b>Leeruitkomsten startfase Ad TBK</b>	<b>ECTS</b>
Taakvolwassenheid op niveau NLQF 4 tot 5	18
Projectmatig werken	2
Loopbaanplanning en persoonlijke ontwikkeling 1	6
ICT-vaardigheden	2
Correct schrijven NL	1
Engels op niveau B1	2
Accounting, finance en lezen van financiële stukken	4
Productieprocessen 1: productieprocessen, materialen en bewerking	5
Informatievaardigheid (inclusief APA)	1
Integrale kwaliteits- en verbetercyclus	10
Organisatie en gedrag	5

	Marktsensibiliteit	2	
	Wiskunde	2	
		60	
	<b>Leeruitkomsten hoofdfase Ad TBK</b>		<b>ECTS</b>
	Doelgericht schrijven	5	
	Personality	2,5	
	Logistiek	4	
	Investeringsselectie en begroting	4	
	Economie	6	
	Professioneel mondeling communiceren	6	
	Loopbaanplanning en persoonlijke ontwikkeling 2	7,5	
	Productieprocessen 2: ontwerpen en optimaliseren	9	
	Recht	1	
	Auditing, probleemanalyse en oplossing: kwalitatief en kwantitatief	15	
		60	
Studielast	120EC		
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Deeltijd		
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Vlissingen		
Doelgroep van de opleiding	<p>De doelgroep van de deeltijd Ad-opleiding Bedrijfskunde zijn in beginsel werkende professionals met tenminste een mbo-4, havo of vwo-vooropleiding. Instroom is ook mogelijk door deelnemers zonder een vaste werkgever c.q. dienstverband. Denk hierbij bijv. aan ZZP'ers met scholingsvraag.</p> <p>De primaire doelgroep van HZ bestaat uit studenten die in het verleden een hbo-dagopleiding hebben gestaakt of na het voortgezet onderwijs en/of middelbaar beroepsonderwijs meteen zijn gaan werken en nu alsnog in deeltijd een beroepsopleiding op hbo-niveau willen volgen. De doelstelling van het Ad-programma is om studenten met tenminste een mbo-4-vooropleiding in de gelegenheid te stellen zich verder binnen het brede gebied van de bedrijfskunde en de disciplines die daar deel van uitmaken, te ontwikkelen en complexere taken en zwaardere functies in dat beroepenveld op zich te nemen.</p>		

Croho (sub)onderdeel en motivering	<p>Croho onderdeel Techniek</p> <p>De Ad Technische Bedrijfskunde maakt formeel onderdeel uit van de door HZ aangeboden hbo-bacheloropleiding Technische Bedrijfskunde (isat 34421). Bovendien is de Ad Technische Bedrijfskunde een bestaand Ad-programma (isat 80020). Beide opleidingen zijn opgenomen in het croho onderdeel Techniek.</p>
Geplande startdatum opleiding	September 2018
Indien nadere vooropleidingseisen worden gesteld: voorstel daartoe.	<p>Voor deze opleiding zijn de nadere vooropleidingseisen voor de hbo-bacheloropleiding Technische Bedrijfskunde van toepassing. HZ doet de studiekeuzecheck in de vorm van een intake.</p> <p>Bij een havo-diploma gelden voor enkele profielen aanvullende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultuur &amp; Maatschappij – wiskunde A of B</li> </ul> <p>Bij een vwo-diploma gelden voor enkele profielen aanvullende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultuur &amp; Maatschappij – wiskunde A of B</li> </ul> <p>Een havo-diploma behaald vóór 2009 of een vwo-diploma behaald vóór 2010 wordt individueel beoordeeld op toelaatbaarheid.</p> <p>Aanvullende eisen worden gesteld voor studenten uit de mbo-domeinen 'Handel &amp; Ondernemerschap' of 'Economie en Administratie'. Studenten met een mbo niveau 4 diploma uit de overige Mbo-domeinen zijn direct toelaatbaar.</p> <p>Wordt niet voldaan aan de eerder genoemde toelatingseisen en is de inschrijver 21 jaar of ouder, dan kun hij deelnemen aan het 21+-toelatingsonderzoek.</p> <p>Studenten met buitenlandse of internationale diploma's zijn toegelaten, mits dit diploma toelating biedt tot hbo en er een bewijs is van voldoende beheersing van de Nederlandse taal.</p>
Indien een capaciteitsbeperking wordt ingesteld: hoogte en motivering.	Voor deze opleiding wordt geen capaciteitsbeperking ingesteld.
Korte beschrijving arbeidsmarktmogelijkheid en (beroepen en branches)	<p>De Ad-opleiding Technische Bedrijfskunde kent, na consultatie van het werkveld, een bijzondere focus op Asset Management. Een functie waarvoor wordt opgeleid is dan ook (assistent) asset manager/ Life Cycle Manager. Er ontstaat bijvoorbeeld een vraag naar onderhoudsmanagers voor dijken en natte infrastructuur als gevolg van het Hoogwater Beschermingsprogramma, off shore energie (windparken op zee) en biobased (valorisatie van de lokaal geproduceerde biomassa in geïntegreerde bio raffinaderijen in de regio). De (assistent) asset manager adviseert voor de juiste keuzes over vaak grote, dure,</p>

	<p>geavanceerde bedrijfsmiddelen. De (assistent) assetmanager/ Life Cycle Manager brengt een advies uit voor de aanschaf, de hele levenscyclus en het onderhoud van deze bedrijfsmiddelen. Hij kan in dit verband kosten, technische en commerciële aspecten en de belasting voor het milieu inzichtelijk (laten) maken en op basis daarvan adviseren.</p> <p>Een afgestudeerde Ad'er Technische Bedrijfskunde kan ook (assistent) productiemanager aan de slag bijvoorbeeld met als taak voorraadbeheer of capaciteitsmanagement rekening houdend met allerlei zaken, zoals planning, kwaliteit, kosten, personeel, veiligheid, logistiek en onderhoud. Als Technisch Bedrijfskundige Ad'er liggen voorts functies als (assistent) projectmanager, teamleider en (assistent) Quality Engineer in het verschiet. In lijn met de leeruitkomsten van de opleiding stelt de alumnus in deze functies doelen, beheert en trekt middelen aan, richt samenwerkingsverbanden in en zorgt dat de doelen behaald worden.</p> <p>Tot slot zijn bijvoorbeeld ook functies als consultant/adviseur denkbaar en uiteraard is het mogelijk om als (zelfstandig) ondernemer de leeruitkomsten naar de praktijk te vertalen.</p>
Overige informatie (indien gewenst)	